# A. PREÇOS E SALÁRIOS

Valor

Empresa / Cidade **/ CORDEIRÓPOLIS**

Data Referência: **JULHO / 2018**

*planilha\_tarifaria\_EMPRESAS.xls*

*30/07/2018*

A1. Combustível (R$/l) 3,0000

A2. Rodagem (R$/unidade) Pneu Recapagem Câmara Ar Protetor V. Útil (km) Nº Recap.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| 1.450,00 | 194,00 | 50,00 | 31,00 | 200.000 | 2,00 |
|  |  |  |  |  |  |

Leve Pesado Especial

A3. Veículos (R$/unidade) Chassi Carroceria Leve

|  |  |
| --- | --- |
| Lim. Inferior | Lim. Superior |
| V.Útil Diag. 70.000  Radial 85.000 | 92.000  125.000 |
| Recap. Diag. 2,5  Radial 2,0 | 3,5  3,0 |

|  |  |
| --- | --- |
| 45.000,00 |  |
| 45.000,00 |  |
|  |  |

Pesado Especial

A4. Salário Médio (R$/mês) Valor Motorista

|  |
| --- |
| 2.300,00 |
|  |
|  |

Cobrador

Fiscal / Despachante

A5. Benefício Total (R$/mês)

500,00

A6. Remuneração Diretoria (R$/mês)

2.000,00

A7. Despesas (R$/ano) Valor

|  |
| --- |
|  |
| 396,49 |
|  |

Seguro Resp.Civil da Frota Total Seguro Obrigatório por Veículo IPVA da Frota Total

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **B. DADOS OPERACIONAIS** |  | |
| B1. Passageiros Transp. (média 12 meses) | Pass./mês | % |
| Com Desconto (x%) |  | x = |
| Sem Desconto | 10.000 |  |
| Passageiro Equivalente | 10.000 |  |

B2. Frota (veículos)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Faixa Etária  (anos) | Veículo Tipo Leve | | Veículo Tipo Pesado | | Veículo Tipo Especial | | Frota  Total |
| Chassi | Carroceria | Chassi | Carroceria | Chassi | Carroceria |
| 0 - 1 |  |  |  |  |  |  | 1  1 |
| 1 - 2 |  |  |  |  |  |  |
| 2 - 3 |  |  |  |  |  |  |
| 3 - 4 |  |  |  |  |  |  |
| 4 - 5 |  |  |  |  |  |  |
| 5 - 6 |  |  |  |  |  |  |
| 6 - 7 |  |  | 1 | 1 |  |  |
| 7 - 8 |  |  |  |  |  |  |
| 8 - 9 |  |  | 1 | 1 |  |  |
| 9 - 10 |  |  |  |  |  |  |
| 10 - 11 |  |  |  |  |  |  |
| 11 - 12 |  |  |  |  |  |  |
| +de 12 |  |  |  |  |  |  |
| Frota Total |  |  | 2 | 2 |  |  | 2 |
|  | | | | | | Fr. Reserva | 1 |
| Fr. Operante | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| B3. Quilometragem Percorrida (km/mês) | km/mês |
| Produtiva (média 12 meses) | 15.000,00 |
| Improdutiva | 937,00 |
| Total | 15.937,00 |
| B4. Percurso Médio Mensal PMM (km/veíc. x mês) | 15.937,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Idade Média | Chassi | Carroceria |
| Leve |  |  |
| Pesado | 7,5 | 7,5 |
| Especial |  |  |
| Total | 7,5 | 7,5 |

B5. Índice de Passageiros Equivalentes

IPKe (Pass./km) 0,627470666

# CUSTO VARIÁVEL

C1. Combustível Coef.(l/km) R$/km Leve

|  |
| --- |
|  |
| 0,4500 |
|  |

Coef. Consumo (l/km)

|  |  |
| --- | --- |
| Lim. Inferior | Lim. Superior |
| 0,35  0,45  0,53 | 0,39  0,50  0,65 |

Pesado Especial

1,3500

C2. Lubrificantes Coef.(l/km) R$/km Coef. Cons. Equiv. (l/km)

0,0388 0,1164 0,04 0,06

C3. Rodagem Pneu Recapagem Câm.de Ar Protetor R$/km Leve

Pesado 8.700,00 2.328,00 600,00 372,00 0,0600

Especial

|  |
| --- |
|  |
| 0,0030 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Lim. Inferior | Lim. Superior |
| 0,0033 | 0,0083 |

C4. Peças e Acessórios Coef. Cons. R$/km Total(R$/km) Coef. Cons.(%/Preço Veíc.) Leve

Pesado Especial

# CUSTO FIXO

D1. Custo de Capital (Depreciação e Remuneração)

0,0085 1,5349

Leve Pesado Especial

Preço Veículo com Rodagem (R$) 45.000,00 45.000,00

Preço Veículo Menos Rodagem (R$) 45.000,00 35.814,00

Vida Economicamente Útil (anos) Valor Residual (%)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 10 |  |
|  | 20 |  |

Taxa de Juros (%)

12,00

Fator de Depreciação / Remuneração Anual por Tipo de Veículo

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Faixa Etária (anos) | Veículo | | Leve | | Veículo Pesado | | | Veículo Especial | | |
| Depreciação | Remuneração | | | Depreciação | Remuneração | | Depreciação | Remuneração | |
| Coeficiente | Coef.Acumul. | | Fator Remun. | Coeficiente | Coef. Acumul. | Fator Remun. | Coeficiente | Coef. Acumul. | Fator Remun. |
| 0 - 1 |  |  | |  | 0,145455 | 0,145455 | 0,120000 |  |  |  |
| 1 - 2 |  |  | |  | 0,130909 | 0,276364 | 0,102545 |  |  |  |
| 2 - 3 |  |  | |  | 0,116364 | 0,392727 | 0,086836 |  |  |  |
| 3 - 4 |  |  | |  | 0,101818 | 0,494545 | 0,072873 |  |  |  |
| 4 - 5 |  |  | |  | 0,087273 | 0,581818 | 0,060655 |  |  |  |
| 5 - 6 |  |  | |  | 0,072727 | 0,654545 | 0,050182 |  |  |  |
| 6 - 7 |  |  | |  | 0,058182 | 0,712727 | 0,041455 |  |  |  |
| 7 - 8 |  |  | |  | 0,043636 | 0,756364 | 0,034473 |  |  |  |
| 8 - 9 |  |  | |  | 0,029091 | 0,785455 | 0,029236 |  |  |  |
| 9 - 10 |  |  | |  | 0,014545 | 0,800000 | 0,025745 |  |  |  |
| 10 - 11 |  |  | |  |  | 0,800000 | 0,024000 |  |  |  |
| 11 - 12 |  |  | |  |  | 0,800000 | 0,024000 |  |  |  |
| + de 12 |  |  | |  |  | 0,800000 | 0,024000 |  |  |  |

Custo de Capital (Depreciação e Remuneração) por Tipo de Veículo

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Depreciação / Remuneração | | Depreciação | | | Remuneração | | |
| Leve | Pesado | Especial | Leve | Pesado | Especial |
| Coeficiente Anual |  |  | 0,09 |  |  | 0,07 |  |
| Anual da Frota | (R$/ano) |  | 3.125,59 |  |  | 2.531,72 |  |
| Anual por Veículo | (R$/v./ano) |  | 1.562,79 |  |  | 1.265,86 |  |
| Mensal por Veículo | (R$/v./mês) |  | 130,23 |  |  | 105,49 |  |
| Máquinas Inst. Equipam. | (R$/v./mês) |  | 4,50 |  |  | 18,00 |  |
| Almoxarifado | (R$/v./mês) |  |  |  |  | 13,50 |  |
| Total | (R$/v./mês) |  | 134,73 |  |  | 136,99 |  |

D2. Despesas com Pessoal Fator de Utilização

|  |  |
| --- | --- |
| Lim. Inferior | Lim. Superior |
| 2,20  2,20  0,20 | 2,80  2,80  0,50 |

Pessoal de Operação Enc.Soc.(%) Fator Utiliz. R$/v.mês

Motorista Cobrador

Fiscal / Despachante

Pessoal de Manutenção Pessoal Administrativo

6.417,46 (Operação) R$/v.mês 6.417,46

(Oper.+Manut.) Coef. (% / Pessoal Oper.)

|  |  |
| --- | --- |
| 39,51 | 2,00 |
| 39,51 |  |
| 39,51 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Lim. Inferior | Lim. Superior |
| 0,12  0,08 | 0,15  0,13 |

Coeficiente R$/v.mês R$/v.mês 770,10 7.187,56



0,0800

0,1200

513,40

Benefícios 500,00

Remuneração da Diretoria 2000,00

D3. Despesas Administrativas Coef. (% / Preço Veíc.Leve)

Coeficiente R$/v.mês

|  |  |
| --- | --- |
| Lim. Inferior | Lim. Superior |
| 0,0017 | 0,0033 |

Despesas Gerais 0,00920 414,00 Seguro Responsabilidade Civil

Seguro Obrigatório 33,04

IPVA

# TRIBUTOS

% R$/km

E1. Soma das Alíquotas Sobre a Receita 5,00 0,1192

# CÁLCULO DA TARIFA

R$/v./mês R$/mês R$/km % Custo % Total % Tot.c/Trib.

## F1. Custo Variável

Combustível 1,3500 87,96 59,60 56,62



Lubrificantes 0,1164 7,58 5,14 4,88



Rodagem 0,0600 3,91 2,65 2,52



Peças e Acessórios 0,0085 0,55 0,37 0,36



**Custo Variável Total** 1,5349 100,00 67,76 64,37



## F2. Custo Fixo

Depreciação 134,73 269,47 0,0169 2,32 0,75 0,71



Veículos 130,23 260,47 0,0163 2,24 0,72 0,69

Máq. Instal. e Equipam. 4,50 9,00 0,0006 0,08 0,02 0,02

Remuneração 136,99 273,98 0,0172 2,35 0,76 0,72



Veículos 105,49 210,98 0,0132 1,81 0,58 0,56

Máq. Instal. e Equipam. 18,00 36,00 0,0023 0,31 0,10 0,09

Almoxarifado 13,50 27,00 0,0017 0,23 0,07 0,07

Despesas com Pessoal 10.200,95 10.200,95 0,6401 87,65 28,26 26,84



Operação 6.417,46 6.417,46 0,4027 55,14 17,78 16,89

Manutenção 770,10 770,10 0,0483 6,62 2,13 2,03

Administrativo 513,40 513,40 0,0322 4,41 1,42 1,35

Benefícios 500,00 500,00 0,0314 4,30 1,39 1,32

Remuneração Diretoria 2.000,00 2.000,00 0,1255 17,18 5,54 5,26

Desp. Administrativas 447,04 894,08 0,0561 7,68 2,48 2,35



Gerais 414,00 828,00 0,0520 7,11 2,29 2,18

Seguro Resp. Civil

Seguro Obrigatório 33,04 66,08 0,0041 0,57 0,18 0,17 IPVA

**Custo Fixo Total** 10.919,71 11.638,48 0,7303 100,00 32,24 30,63



**F3. Custo Total** 2,2652 100,00 95,00

**F4. Custo Total c/Tributos** 2,3844 5,00

100,00

## F5. Tarifa

**R$ 3,8000**